Приложение 2.

А) $\left\{\begin{array}{c}х+у=1\\ху=-2\end{array}\right.$

Ответ: (-1;2), (2;-1)

б) $\left\{\begin{array}{c}2х+у^{2}=4\\х-у=2\end{array}\right.$

х=2+у

2(2+у)+у2=4

4+2у+у2=4

у2+2у=0

у(у+2)=0

у=0 или у=-2

Х=2 х=0

Ответ : ( 2;0), (0;-2)

в) $\left\{\begin{array}{c}х^{2}-3у^{2}=22\\х^{2}+3у^{2}=28\end{array}\right.$

2х2=50

Х2=25

Х=5 или х=-5

3у2=3

У2=1

У=1 или у=-1

Ответ: (5;-1), (5;1), (-5;1), (-5;-1)